

УДК 681.31

Карнаухов О. – ст. гр. ПК-41

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ДОКУМЕНТООБІГУ КАФЕДРИ "БАЗА ДАНИХ ВИКЛАДАЧІВ КАФЕДРИ"

Науковий керівник: к.т.н. доц. Литвинентко Я.В.

В даний час практично жодна організація ефективно не функціонує без використання персонального комп'ютера. Це дозволяє спростити роботу працівникам, за рахунок зменшення кількості паперової роботи. Саме така ідея була дотримана при написанні даного програмного забезпечення.

Метою створення програми "База даних кафедри" є розробка програмного комплексу для роботи з документообігом кафедри.

Під час написання постало питання, який тип бази даних використати (локальний чи віддалений), і було прийнято рішення про використання локального типу. Він є більш доцільним, адже документи кафедри є не для перегляду широким загалом, і локалізація їх в певному колі є досить доцільною. Так як робота з такою базою даних, не буде вимагати великого навантаження на мережу і апаратне забезпечення, то, як вже було сказано вище, підходить використання Access, яка також може працювати і по мережі. Ще одною причиною вибору локального типу є можлива незалежність персонального комп'ютера працівника при роботі. Тобто, не потрібно встановлювати додаткового програмного забезпечення, і серверів (наприклад SQL, MySQL...).

Розроблюваний програмний комплекс використовує навігаційний спосіб доступу до локальної бази даних. Вона являє собою стандартний файл БД Access. Практично всі поля є типу мемо, окрім поля об'єкта ole, куди іде збереження фотографії. Лічильник є автоматичним, і цифровим. Метою вибору інформаційних полів типу мемо було, те, що одну і ту ж інформацію користувач може записати різними способами (наприклад дата).

Вікно програми є поділене на групи, за типом інформації: персональна, методична, наукова, додаткова. В кожному окремо взятому полі видно відповідну інформацію, з якої при потребі можна згенерувати звіт у html форматі, вибравши потрібні дані.

Використання даного програмного забезпечення дозволить полегшити роботу працівникам кафедри, що в свою чергу призведе до підвищення їхньої робото здатності. Адже відпаде потреба в роботі з паперовими архівами. В цьому програмному продукті є можливість отримання інформації про працівника за певними категоріями(персональна, методична, наукова, додаткова), або ж повністю. І вже по отриманій інформації можна формувати звіт. При певній переробці програми вона може використовуватися для організації бази даних працівників різних організацій. Суть переробки полягає в тому, що необхідно буде поправити пояснення до інформації, котру отримує користувач.